

# Torchas PSF

## Serie industrial refrigerada por gas



La última generación de PSF ha sido completamente rediseñada piezas sujetas a desgaste delanteras, que son totalmente compatibles con las piezas de desgaste de PSF cuya herencia está avalada por el tiempo. Su aspecto y tacto modernos, además de su rendimiento mejorado, la convierten en la herramienta perfecta incluso para las aplicaciones industriales más exigentes.

- Hay cuatro tamaños de modelos refrigerados por gas.
- PSF 260 con cuello giratorio.
- Las boquillas de gas roscadas garantizan un ajuste firme y una mejor dispersión del calor.
- Sistema de piezas de desgaste de alta duración con un adaptador de punta sólido y puntas largas para las aplicaciones más difíciles.
- Puntas de contacto de Cu-Cr-Zr para una mayor vida útil.
- Control remoto opcional en las variedades seleccionadas.

Para más información, visite [esab.com](http://esab.com).

### Sector

- Astilleros de buques y plataformas marinas
- Reparación y mantenimiento
- Industria metalúrgica
- Fabricación industrial y general
- Automoción



*Con una empuñadura ergonómica y bien equilibrada con zonas de agarre blando (excepto la PSF 260), los nuevos modelos de la torcha PSF garantizan la mayor comodidad para el soldador.*



*El módulo RS3 permite seleccionar 3 programas distintos. El RS3 es compatible con cualquiera de las máquinas de ESAB que cuenten con paneles de control MA23-, MA24-, MA25-, U6- o U8<sub>2</sub>.*

## Especificaciones

Descripción	PSF 260	PSF 315	PSF 415	PSF 515
Refrigeración	Gas			
Capacidad de soldadura con gas mixto mezcla	225 A al 60 %	285 A al 60 %	325 A al 60 %	400 A al 60 %
Capacidad de soldadura con CO <sub>2</sub>	250 A al 60 %	315 A al 60 %	380 A al 60 %	450 A al 60 %
Diámetro del hilo	0,6 – 1,0 mm	0,8 – 1,2 mm	0,8 – 1,6 mm	1,0 – 1,6 mm
Marca de certificación (normas)	CE (IEC 60974-7)			
Temperatura de funcionamiento	-10 a +40 °C			
Longitud del cable	3 m, 4 m, o 5 m			

## Información de pedido

Descripción	3 m	4 m	5 m
PSF 260 con conexión europea	0700025020	0700025021	0700025022
PSF 315 con conexión europea	0700025030	0700025031	0700025032
PSF 315 RS3 con conexión europea		0700025033	
PSF 415 con conexión europea	0700025040	0700025041	0700025042
PSF 415 RS3 con conexión europea		0700025043	
PSF 515 con conexión europea	0700025050	0700025051	0700025052

## Piezas de desgaste: fundas

Descripción	N.º de pieza	PSF 260	PSF 315	PSF 415	PSF 515
<b>Funda de acero</b>					
0,8 – 1,0, azul, 3 m	0700200085	x	x	x	x
0,8 – 1,0, azul, 4 m	0700200086	x	x	x	x
0,8 – 1,0, azul, 5 m	0700025800	x	x	x	x
1,0 – 1,2, roja, 3 m	0700200087		x	x	x
1,0 – 1,2, roja, 4 m	0700200088		x	x	x
1,0 – 1,2, roja, 5 m	0700025801		x	x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 3 m	0700025802			x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 4 m	0700025803			x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 5 m	0700025804			x	x
<b>Funda de PTFE (para aluminio)</b>					
1,0 – 1,2, roja, 3 m	0700200091	x	x	x	x
1,0 – 1,2, roja, 4 m	0700200092	x	x	x	x
1,0 – 1,2, roja, 5 m	0700025812	x	x	x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 3 m	0700025813			x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 4 m	0700025814			x	x
1,2 – 1,6, amarilla, 5 m	0700025815			x	x
<b>Funda de bronce y PA (para aluminio y acero inoxidable)</b>					
0,8 – 1,0, antracita, 3 m	0700025816		x	x	x
0,8 – 1,0, antracita, 4 m	0700025817		x	x	x
0,8 – 1,0, antracita, 5 m	0700025818		x	x	x
1,2 – 1,6, antracita, 3 m	0700025819			x	x
1,2 – 1,6, antracita, 4 m	0700025820			x	x
1,2 – 1,6, antracita, 5 m	0700025821			x	x

Para una lista completa de piezas de recambio y de desgaste, consulte el manual o la lista de piezas de recambio que encontrará por separado.

## Piezas de desgaste

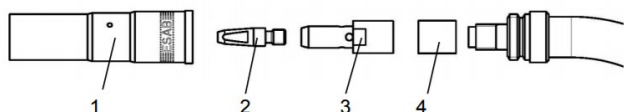
N.º	Descripción	PSF 260	PSF 315	PSF 415	PSF 515
1	Boquilla de gas estándar	0458464881 (Ø 14 mm)	0458464882 (Ø 16 mm)	0458464883 (Ø 17 mm)	0458464884 (Ø 18 mm)
1	Boquilla de gas cónica	0458465881 (Ø 12 mm)	0458465882 (Ø 14 mm)	0458465883 (Ø 15 mm - M6)	0458465884 (Ø 15 mm)
1	Boquilla de gas recta	0458470881 (Ø 16 mm)	0458470882 (Ø 19 mm)	0458470883 (Ø 21 mm)	0458470884 (Ø 21 mm)
3	Adaptador de punta M6	0366314001	0366394001	0366394001	-
3	Adaptador de punta M8	-	0460819001	0460819001	0366395001
4	Casquillo de aislamiento	0366397001	0366397002	0366397002	0366397003

## Piezas de desgaste: puntas de contacto

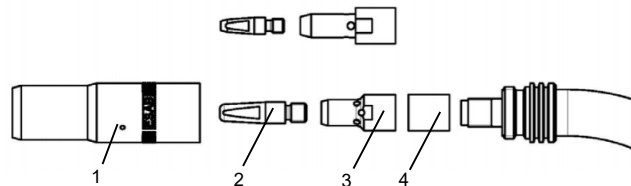
N.º	Gas / Hilo Ø		PSF 260* / PSF 315		PSF 415		PSF 515
	CO <sub>2</sub>	Mezcla/ Ar	M6	M8	M6	M8	M8
2	0,6		0468500001		0468500001		
2		0,6	0468500002		0468500002		
2	0,8		0468500003	0468502003	0468500003	0468502003	0468502003
2	0,9	0,8	0468500004	0468502004	0468500004	0468502004	0468502004
2	1,0	0,9	0468500005	0468502005	0468500005	0468502005	0468502005
2	1,2		0468500006	0468502006	0468500006	0468502006	0468502006
2	1,2	1,0	0468500007	0468502007	0468500007	0468502007	0468502007
2	1,4	1,2	0468500008	0468502008	0468500008	0468502008	0468502008
2	1,6				0468500009	0468502009	0468502009
2		1,6			0468500010	0468502010	0468502010

\*PSF 260 solo para M6 e hilo de 0,6-1,0

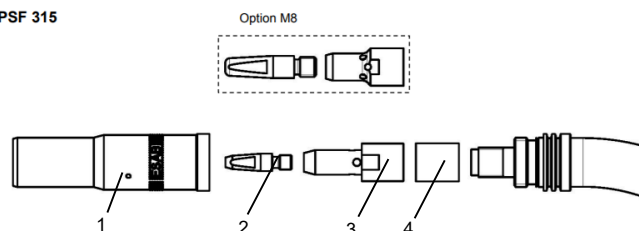
PSF 260



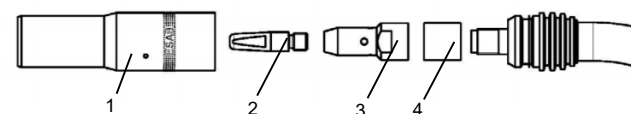
PSF 415



PSF 315



PSF 515



Para una lista completa de piezas de recambio y de desgaste, consulte el manual o la lista de piezas de recambio que encontrará por separado.

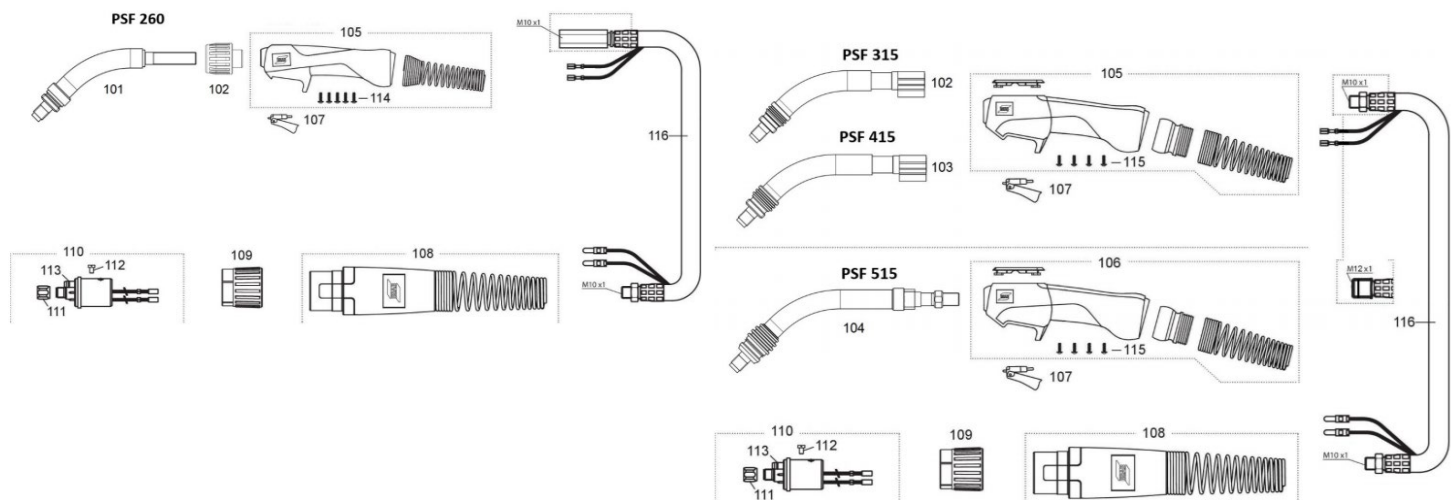
## Piezas de recambio

N.º	Descripción	N.º de pieza	PSF 260	PSF 315	PSF 415	PSF 515
101	Cuello de la torcha PSF 260	0700025000	x			
102	Contratuera de plástico PSF 260	0700025908	x			
102	Cuello de la torcha PSF 315	0700025001		x		
103	Cuello de la torcha PSF 415	0700025002			x	
104	Cuello de la torcha PSF 515	0700025003				x
105	Empuñadura completa PSF 260	0700025900	x			
105	Empuñadura completa PSF 315/415	0700025905		x	x	
106	Empuñadura completa PSF 515/520	0700025906				x
107	Gatillo, amarillo, dos polos	0700025903	x	x	x	x
108	Soporte completo del cable estándar, G	0700025907		x	x	x
108	Soporte completo del cable, G	0700025950	x			
109	Tuerca del adaptador	0700025951	x	x	x	x
110	Conector central G	0700200101	x	x	x	x
111	Tuerca de bloqueo de la funda	0700200098	x	x	x	x
112	Tornillo de la cabeza del cilindro M4 x 6	0700025952	x	x	x	x
113	Junta tórica 4,0 x 1,0 mm (boquilla de gas)	0700025953	x	x	x	x
114	Tornillo para la empuñadura Mini Expert	0700025904	x			
115	Tornillo para la empuñadura Plus Expert	0700025904		x	x	x
-	Módulo completo RS3	0700025850			(x)	(x)

## Piezas de repuesto: cables

N.º	Descripción	3 m	4 m	5 m
116	Cable coaxial PSF 260	0700025954	0700025955	0700025956
116	Cable coaxial PSF 315	0700025964	0700025965	0700025966
-	Cable coaxial PSF 415	0700025957	0700025958	0700025959
-	Cable coaxial PSF 515	0700025967	0700025968	0700025969

Para una lista completa de piezas de recambio y de desgaste, consulte el manual o la lista de piezas de recambio que encontrará por separado.



ESAB / esab.com

